MITSUBISHI

9605R870HE1501

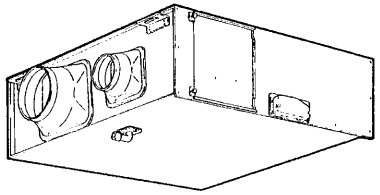
三菱 中間取付形ダクト用 ロスナイ（排湿用）

形名

VL-2000ZM-P
VL-2000ZM-PH

取扱説明書

お客さま用



もくじ

ページ

安全のために必ず守ること …1～2
特　長 ……3
各部のなまえとはたらき ……3
使いかた ……4
お手入れのしかた ……4～6
修理を依頼される前に ……6
アフターサービス ……7
仕　様 ……7

正しく安全にお使いいただくためにこの説明書を必ずお読みください。
なお、ご使用の前に「安全のために必ず守ること」を確認して、正しく安全にお使いください。

お客さま自身では取付けないでください。(安全や機能の確保ができません)

安全のために必ず守ること

●誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を⚠警告・⚠注意の表示で区分して説明しています。

⚠警告	誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの	⚠注意	誤った取扱いをしたときに傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの

※図記号の意味は、次のとおりになっています。

⃠	禁　止	⃠	分解禁止	⃠	水場での使用禁止	❗	指示に従い必ず行う

⚠警告

- ●交流100V以外では使用しないでください。
  （火災や感電の原因になります）
- ●可燃性ガスが漏れた場合はロスナイのスイッチを入・切しないでください。
  （電気接点の火花により爆発する原因になります）
  窓を開けて換気してください。
- ●どんな場合でも改造はしないでください。分解・修理は修理技術者以外の人は行わないでください。
  （火災・感電・けがの原因となります）
  修理はお買上げの販売店または当社のお客さま相談窓口にご相談ください。
- ●製品を水につけたり、水をかけたりしないでください。
  （火災や感電の恐れがあります）
- ●お手入れの際は必ず分電盤ブレーカーを切ってから行ってください。
  （感電やけがをすることがあります）
- ●異常時（こげ臭い等）は、運転を停止して分電盤ブレーカーを切ってお買上げの販売店または当社のお客さま相談窓口にご相談ください。
  （異常のまま運転を続けると故障や感電・火災等の原因になります）

⚠注意

- ●ロスナイの風が直接あたるところに燃焼機器を置かないでください。
  （不完全燃焼による事故の原因になることがあります）
- ●長期間ご使用にならないときは、必ず分電盤ブレーカーを切ってください。
  （絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になります）
- ●お手入れ後の部品の取付けは確実に行ってください。
  （落下によりけがをすることがあります）
- ●お手入れの際は手袋を着用して行ってください。
  （けがをすることがあります）

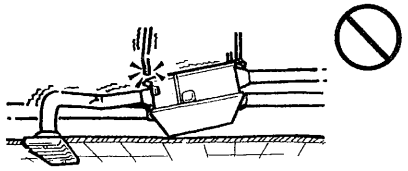
●図記号の意味は、次のとおりになっています。

⃠	禁　止	⃠	水場での使用禁止
⃠	分解禁止	!	指示に従い必ず行う

お　願　い

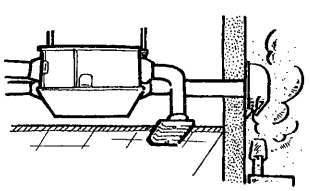
取付けに関して確認してください

確実に取付けられていますか？

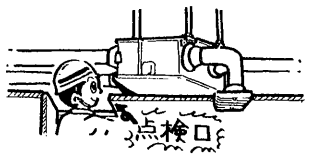


振動・異常音の原因になります。

給気の取り入れは新鮮な空気が取り入れられるよう配管してありますか？

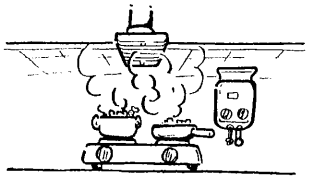


点検口はありますか？



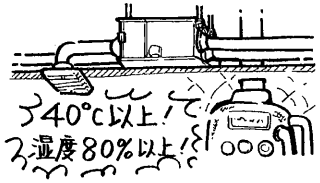
ダクト接続部の点検に必要です。

油煙を吸い込んでいませんか？



故障の原因になります。

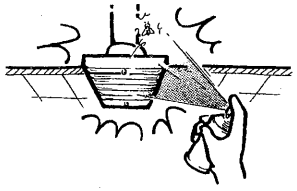
高温・多湿の場所に取付けられていませんか？



製品の変形・モーター焼損の原因になります。

使いかた

●給排気グリルにスプレー(殺虫用、整髪用、掃除用)を直接かけない。



給排気グリルが変形・破損する原因になります。

特　長

住宅とロスナイ

今の住宅は気密性が良く、冷暖房効果・しゃ音効果が高いというメリットがあります。その反面、換気不足による室内空気の汚染・結露の発生など健康を害したり、壁・天井の汚れのもとになるカビ・ダニの発生につながります。

そこでロスナイによる換気が必要になります。

ロスナイは……きれいな空気を室温に近づけながら室内に給気するとともに、汚れた空気を室外に排気します。

主な特長

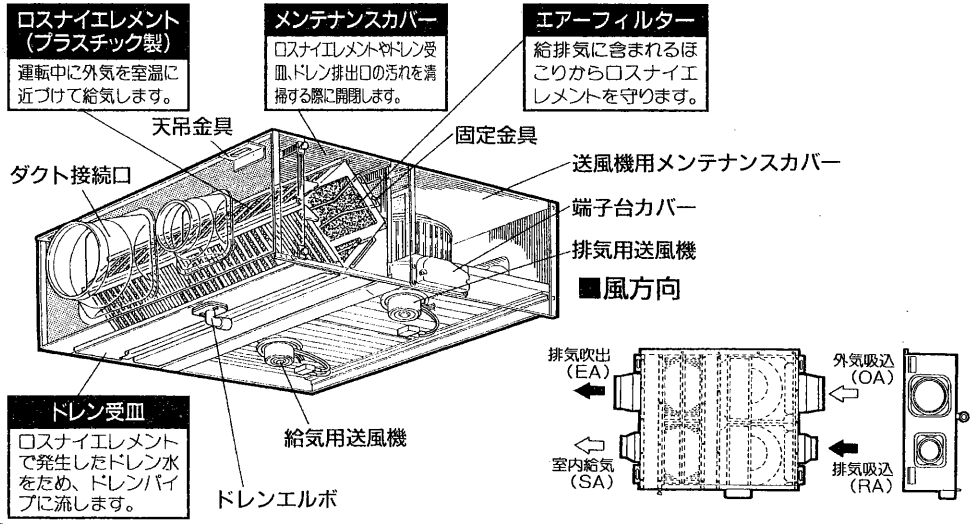
1 強制同時給排なので **新鮮空気**
強制同時給排機能によってきれいな外気を取り入れながら汚れた空気を排出します。だから室内の空気は新鮮です。

2 排湿効果が高いから **結露対策**
冬期には乾燥した外気を取り入れ、室内の湿気を排出し、湿度を下げ結露の発生をおさえます。

3 ロスナイエレメントの働きで **快適温度**
ロスナイエレメントの働きにより外気を室温に近づけて給気しますので、暖かさ・涼しさを保ちながら換気します。

4 熱ロスが少ないから **省エネ**
室内の暖かさ・涼しさを保ちながら換気ができるので、冷暖房時の熱ロスが少なく冷暖房費も節約できます。

各部のなまえとはたらき

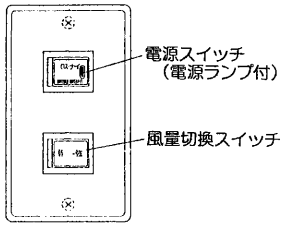


使いかた

この製品の運転は、システム部材のコントロールスイッチ(P-1600SL$_2$, P-1600SWL)にて行います。

運転・停止

システム部材のコントロールスイッチ(P-1600SL$_2$の場合)



■運転するには
電源スイッチの右側を押して「入」にします。
ランプが点灯します。

■停止するには
電源スイッチの左側を押して「切」にします。
ランプが消灯します。

■風量を切り換えるには
風量切換スイッチの右側を押して「強」にします。
左側を押して「弱」にします。

お手入れのしかた

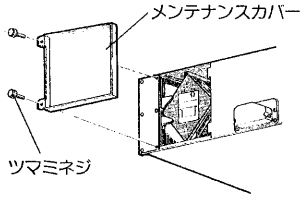
ロスナイの機能を長く維持していただくために、エアーフィルター・ロスナイエレメント・ドレン受皿のドレン排出口に付着したごみ、ほこりを定期的に清掃してください。

■お手入れの際は足元が不安定な状態で部品の着脱を行わないでください。

⚠警告		●お手入れの際は必ず分電盤ブレーカーを切ってから行ってください。(感電やけがをすることがあります)	⚠注意		●お手入れの際は手袋を着用して行ってください。(けがをすることがあります)

各部品の取りはずしかた

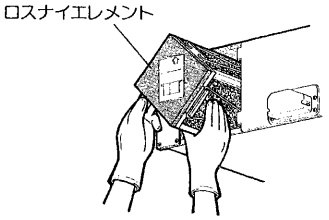
1



メンテナンスカバー

点検口から、ロスナイのメンテナンスカバーのツマミネジ(2本)をはずします。

2

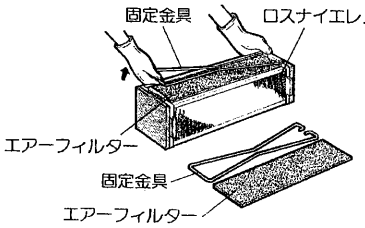


ロスナイエレメント

ロスナイエレメント(前後2個)を本体から取り出します。

お手入れのしかた つづき

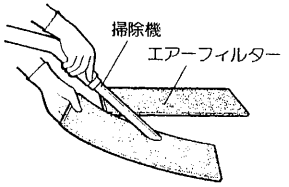
3



エアーフィルター

固定金具をはずしてロスナイエレメントからエアーフィルターをはずします。

エアーフィルターの清掃 ……6か月に1回以上

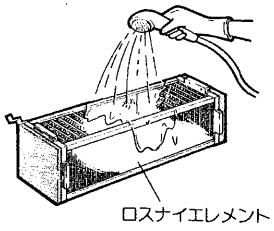


- 軽く手でたたくかまたは、掃除機でほこりを吸取ってください。
- 汚れのひどい場合は、水または、ぬるま湯に中性洗剤を溶かして押し洗いをし、よく乾かしてください。

お願い

- 熱湯で洗うことは絶対におやめください。
- 水洗いをした場合は、よく乾かして十分に水気を取ってください。
- 火にあぶることは絶対に行わないでください。
- エアーフィルターを入れ忘れないでください。

ロスナイエレメントの清掃 ……6か月に1回以上



1. ロスナイエレメントの清掃は、シャワーなどで水洗いしてください。
2. 清掃後は、ロスナイエレメントをよく乾かしてから取付けてください。

お願い

- 乾燥させる場合、火に近づけたり直射日光やドライヤーなどを利用しないでください。(ロスナイエレメントが変形する恐れがあります)
- ロスナイエレメントに、熱湯、薬品、揮発性の溶剤などをかけないでください。
- 針金、ドライバー、掃除機の硬いノズルなどをロスナイエレメントに強く当てないでください。

ドレン受皿・ドレン排出口の清掃 ……1年に1回以上

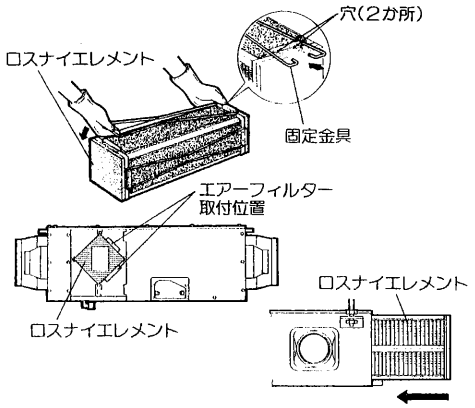
●ロスナイエレメントを取りはずした本体内部下側にあるドレン受皿、および排出口の汚れを雑巾などで拭き取ります。

お願い

●ドレン排出口の目詰り防止のため定期的な点検は必ず行ってください。

お手入れ後の組立てと確認

⚠注意	❗	部品の取付けは確実に行ってください。(落下によるけがをする恐れがあります)



取付けは取りはずしと逆の順序で行ってください。

1. エアーフィルターの取付けは、固定金具をロスナイエレメントの穴(2か所)に図のように入れてから固定してください。
2. ロスナイエレメントの取付けは、エアーフィルターが図のような位置になるように入れます。
   また、逆入防止金具を手前上側にしてロスナイエレメントを差し込んでください。
   (ロスナイエレメントの「前面・上下」を表示に合わせる)

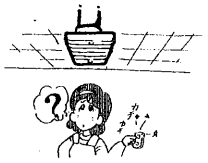
組立てが終わりましたら次の確認をしてください。

1. 異常な音が出ていませんか。(必ず運転をして確認してください)
2. 風は正常に出ていますか。

修理を依頼される前に

このような症状があれば点検してください。

スイッチを入れても運転しない。



ブレーカーが切れていませんか?
停電ではありませんか?

風がいつもより少ない。

エアーフィルターやロスナイエレメントが汚れていませんか?
清掃してください。

点検・処置をしても直らないときは

電源を切って必ず販売店に点検・修理をご依頼ください。
費用については販売店とご相談ください。

アフターサービス

三菱 中間取付形ダクト用 ロスナイのアフターサービスは、お買上げの販売店(専門の工事店)へお申しつけください。なお、おわかりにならないときは、三菱電機お客さま相談窓口一覧表(取扱説明書同封)のお近くの相談窓口にお問い合わせください。

■補修用性能部品の最低保有期間 ●ロスナイは換気扇に準じます。

換気扇の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後6年です。
この期間は通商産業省の指導によるものです。
性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

仕様

形名	電圧 (V)	周波数 (Hz)	ノッチ	消費電力 (W)	風量 (m³/h)	温度交換効率 (%)	騒音 (dB)	質量 (kg)
VL-2000ZM-P VL-2000ZM-PH	100	50	強	100	204	60	34.5	21.0
			弱	47	122	68.5	25	
		60	強	124	224	58.5	36.5	
			弱	49	113	69.5	23.5	

上記値は、JIS規格(JIS C 9603)に基づいて測定した値です。特に騒音値は、お部屋の構造によって上記値より高くなる場合があります。

愛情点検

☆長年ご使用のロスナイの点検を! 換気扇の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後6年です。

ご使用の際このようなことはありませんか。
- ●スイッチを入れても運転しない。
- ●運転中に異常音や振動がする。
- ●こげ臭いにおいがする。

使用中止 故障や事故防止のため、電源を切って必ず販売店にご連絡ください。
点検、修理に要する費用は販売店にご相談ください。

お客さまメモ
サービスを依頼されるとき便利です。

形名	
お買上げ年月日	年 月 日
お買上げ店名 (住所) (電話番号)	( )

この製品には地球環境保護の一環として再資源化ができるように主なプラスチック部品に材質名を表示しています。
(材質名は主材料にISO規定の略号を使用。)

三菱電機株式会社
中津川製作所 〒508 岐阜県中津川市駒場町1番3号 電話0573-66-2111